

Операция **СМЯТАНЕ** в град Графовил - Епизод 17

При бакалина Али

Сцена 1 «Как се изхранва цял един екип!»

Ние сме при Али, бакалина. И ето го Пешо, незаменимият човек, който прави всичко за снимачния екип, намиращ се в този момент в град Графовил.



Али: Добър ден, Пешо! С какво да помогна?

Пешо: Здравейте! Можете да ми помогнете да организирам пикник за... да видим... 11 човека, плюс оператора, помощник-режисьора, гримьорката, костюмиерката, осветителя... Мисля, че това са всички... И то за утре! Снимаме сред полето, а доставчикът, нает от продукцията, стачкува! Така че аз трябва да се справя с пикника!

Али: Всичко ще е наред! Колко човека казахте точно?

Пешо: Почакайте... всъщност, няма да броим госпожа Труфчева, която не се храни като всички и... Да кажем... А-а! Щях да забравя себе си!

УПРАЖНЕНИЕ 1

Колко души ще има последно на този пикник?

.....

- Али:** Труфчева? Искате да кажете Сърнела Труфчева, актрисата?
- Пешо:** Разбира се. Но тя със сигурност ще си донесе три репички, шест грахчета и един безсолен сухар! Така че за сандвичите ни трябва хляб на филии...
- Али:** Една филия отгоре, една филия отдолу... За колко сандвича?
- Пешо:** Да кажем по три на човек (без госпожа Труфчева, както се разбра).
- Али:** Имаме пакети с по 12 филии...
- Пешо:** Добре, сложете ми от тях...



УПРАЖНЕНИЕ 2

Колко пакета нарязан хляб трябва точно?

.....



- Али:** А с какво ще бъдат сандвичите?
- Пешо:** Ще направим 2 вида. В първата половина от сандвичите може да сложим по една четвърт домати, парче шунка, $\frac{1}{2}$ твърдо сварено яйце и по две кисели краставички. А във втората половина от сандвичите ще сложим по $\frac{1}{2}$ домати, $\frac{1}{3}$ от малките кутии риба тон, $\frac{1}{8}$ краставичка и... това ще е достатъчно. Сложете ми също една салата за украса.
- Али:** Чакайте, чакайте! Казахте: по $\frac{1}{4}$ домати за първата половина от сандвичите и $\frac{1}{2}$ домати за другата половина... Това прави общо...

УПРАЖНЕНИЕ 3

Колко домата точно?

.....

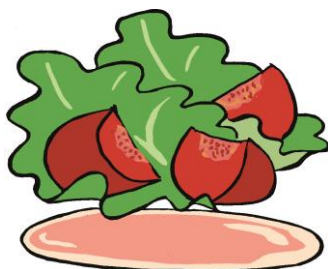
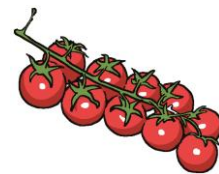
Пешо: Сложете ми по-скоро от малките домати, така е по-добре!

Али: Тогава тези на клонка. Те са по 4 € килограма, а на вас ви трябва 1,260 кг. Това прави...

УПРАЖНЕНИЕ 4

Следователно колко прави това?

.....



Али: После, шунката – 2,35 € пакетът с 3 парчета шунка, био яйца – 3,10 € кутията с 6 яйца и буркана с 12 кисели краставички – 2,85 €. И казахте, че ще сложим във всеки от първите 24 сандвича: парче шунка, 1/2 твърдо сварено яйце и две краставички. Това прави като количество и цена...

УПРАЖНЕНИЕ 5

Следователно колко прави това общо, без да забравяме домати?



Али: Да видим, дали не изпускаме нещо за втория вид сандвичи: домати, вече ги имаме. Остават 1/3 от малката кутия риба тон и 1/8 краставичка за всеки от последните 24 сандвича. И така, малката кутия риба тон е 2,46 € и краставичката 1,10 € бройката. Казахме и една салата за украса: маруля 1,05 €. Това прави:

УПРАЖНЕНИЕ 6

Следователно колко прави това за този втори вид сандвичи и без да смятаме домати отново?



Пешо: Така... но трябва нещо и за пиене.

Али: Плодов сок? Алкохол?

Пешо: Да кажем 2 бутилки газирана вода, 2 бутилки обикновена вода, две бутилки от един литър портокалов сок, един стек натурален био сок от боровинки, без добавена захар, за госпожа Труфчева и 5 бутилки вино *Бордо*, от които една безалкохолно.



Али: Пак ли за г-жа Труфчева!

Пешо: А, не! За нейния снимачен партньор Павел Контев. Почти не са му останали точки в шофьорската книжка, нали разбирате... Колко ще струва долу-горе всичко това?

Али: Да погледнем щанда с напитките...



УПРАЖНЕНИЕ 7 Следователно колко ще струва закупеното от щанда за напитки? (Али отваря стейка със сок от боровинки и изважда една кутия)



Али: А сирене?

Пешо: О, разбира се, щях да забравя! Сложете ми едно хубаво сирене *Каманбер*, например това от 1,95 €, едно *Гроваше* за 2,25 € и... да видим... това козе сиренце от 3,90 €.

Али: То е на промоция. По-евтино е с 15% .

Пешо: Чудесно! И едно парче *Ементал* от пита... Каква е цената?

Али: 16,10 € килограмът.

Пешо: Сложете ми от него 400 г.

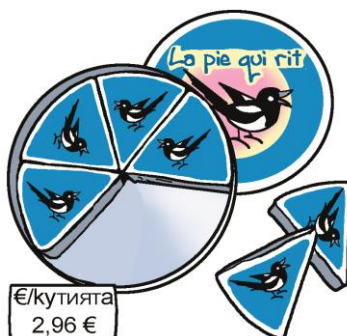
Пешо: Пак щях да забравя! Имате ли кисело мляко с 0% масленост?

Али: Да, в опаковка по четири.

Пешо: Не, това не ме устройва... то е за един човек.

Али: Госпожа Труфчева, предполагам.

Пешо: Естествено. Тя непрекъснато внимава за... линията си и е заприличала на бастун! Както и да е! Значи киселото мляко отпада.



Али: Чакайте, чакайте... тази сутрин отворих една кутия от *Лапикири*, сещате се – сиренето с 0 % масленост също, в отделни опаковки по... Имаше 6 парчета и аз изядох две, умирах от глад! Кутията е 2,96 €, така че сега ще ви я дам за...

УПРАЖНЕНИЕ 8

Колко ще струва тази кутия, 2/3 пълна?

Али: Чудесно. Тогава колко ще ми струва сиренето?

УПРАЖНЕНИЕ 9

И така колко ще струва общо сиренето?

Пешо: Ще го изядем с хляба, който ще остане. Без госпожа Труфчева, която...

Али: ...не яде хляб, разбира се.

Пешо: Разбира се.

Али: Всъщност ще остане ли достатъчно хляб за сиренето?

УПРАЖНЕНИЕ 10

Според вас?

- ☐ Не, хлябът ще стигне само за сандвичите!
- ☐ Разбира се! Толкова много са взели!
- ☐ Не, съвсем малко няма да достигне...

Пешо: Чудесно! Продукцията е наела апартамент в центъра на града, улица Нова, №6. Можете ли да ни доставите всичко това утре в десет часа на улица Нова? Устройва ли ви така?

Али: Напълно! До утре.

Сцена 2 «Етикети!»

Таня, портиерката от улица Завойна, 26, влиза в магазина на Али



Таня Парцалева: Добър ден, Али!

Али: Добър ден, госпожо Парцалева!

Таня Парцалева: Да ви кажа, идвам от лабораторията и ми откриха... малко диабет, много захар в кръвта, а изглежда освен това и много холестерол! Не е за вярване! Погледнете резултатите!

Али: Да-а, това е неприятно. Вашите резултати са малко високи по отношение на стандартните стойности...

	Резултати	Нормални граници	Предходни резултати
Ниво на въглехидратите			
Кръвна захар	119	70 - 105	102
Ниво на липидите			
Общ холестерол	218	< 190	187
Холестерол L.D.L.	148	< 115	132
Триглицериди	119	< 150	103
<p>70 – 105 означава, че резултатът трябва да бъде между 70 и 105. Този знак < означава «по-малко от...» : Например: Резултат < 190 : означава, че резултатът трябва да бъде по-малък от 190.</p>			

УПРАЖНЕНИЕ 11

С колко са по-високи стойностите в сравнение с нормата?

Кръвна захар →
Общ холестерол →
Холестерол L.D.L. →
Триглицериди →

Таня Парцалева: Както казвате, резултатите са се повишили определено след последните изследвания!

УПРАЖНЕНИЕ 12

С колко са се повишили резултатите след последните изследвания?

Кръвна захар →
Общ холестерол →
Холестерол L.D.L. →
Триглицериди →

Али: Значи без много захар и мазнини, нали?

Таня Парцалева: Е, да! И така, какво ми трябва? Вижте, за обяд бих искала кутия леща с наденичка... Но това е доста мазничко, нали?

Али: Да, възможно е... Имам 3 различни марки. Да видим етикетите. О, но има и захар...

Наденички с леща «Вкусотийки»	
Хранителен състав	за 100 г
Енергийна стойност	104 кал
Мазнини, от които наситени мастни киселини	4.6 г 1.9 г
Въглехидрати, от които захари	7.5 г 0.6 г
Протеини	6.4 г
Сол	0.9 г
Натрий	0.354 г

Наденички с леща «Топ Здраве»	
Хранителен състав	за 100 г
Енергийна стойност	102 кал
Мазнини, от които наситени мастни киселини	4.2 г 1.5 г
Въглехидрати, от които захари	7.4 г 1.2 г
Протеини	6.5 г
Сол	1.05 г
Натрий	0.413 г

Наденички с леща «СУПЕР»	
Хранителен състав	за 100 г
Енергийна стойност	112 ккал
Мазнини, от които наситени мастни киселини	4.5 г 1.5 г
Въглехидрати, от които захари	8.1 г 1.7 г
Протеини	7.4 г
Сол	0.89 г
Натрий	0.35 г

УПРАЖНЕНИЕ 13

Какво е по-добре да се избере, като се имат предвид мазнините и захарите?



«Вкусотийка»



«Топ Здраве»



«СУПЕР»



В този момент в магазина влиза госпожица Мила с малкото си кученце в ръце. Тя следи разговора, защото познава добре Али и Таня.



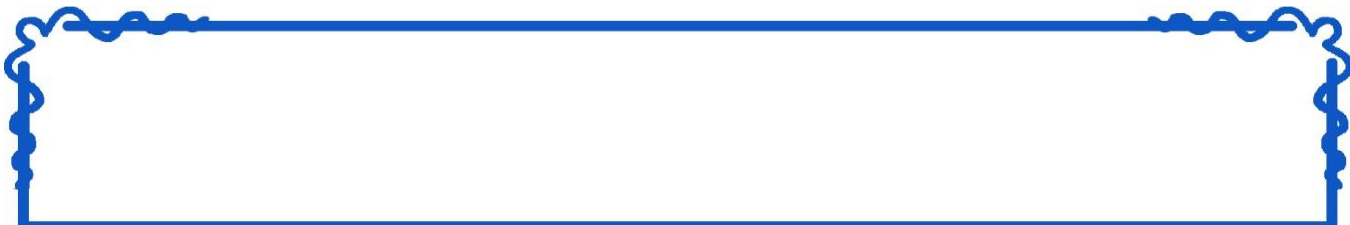
Таня Парцалева: Добър ден, госпожице Мила!
Ами да, Али, ще направя по-добре да ям на обяд риба със зеленчуци...
Какви консерви имате? Нямам време да готвя с цялата тази поддръжка на блока!

Али: Да видим... зеленчуковите консерви...
Аспержи, царевица, грах, моркови, бял боб, зелен боб... Във всички има захар, като гледам състава. Но не повече от 2% «добавена захар». За намаляване на киселинността, за по-добър вкус, нали разбирате.



УПРАЖНЕНИЕ 14

Следователно 2% на 100 г, колко грама прави това?



УПРАЖНЕНИЕ 15

А 2% на 100 г, колко бучки захар прави това, ако една бучка захар тежи около 6 г*?

* Една бучка захар от най-често срещаните тежи около 6 г.

Таня Парцалева: Да, да, да... тогава ми дайте само една опаковка с 2 парчета шунка.

Али: Но тя е също с добавена захар, госпожо Парцалева! Задължително е за колбасите! Срещу окисляването на месото и за повече... розов цвят...!

Точно тук госпожица Мила се намесва в разговора...



Г-ца Мила: Ами аз имам време да готвя! Ако искате, ще ви приготвя едно хубаво ястие със зеленчуци, без много мазнина, само с някои леки подправки.

Таня Парцалева: А! Ето една добра идея! И ще си поделим разходите на 2!

Г-ца Мила: Тъкмо се чудех какво да сготвя за обяд, въпросът е решен! С филе от риба ще бъде чудесно!

УПРАЖНЕНИЕ 16

Следователно Таня и госпожица Мила ще купят:



- 1 жълта и една червена чушка, 1,10 € всяка
- 3 тиквички, 720 г - 3,50 € за кг
- 1 патладжан, 120 г - 3 € за кг
- 2 големи моркова, 280 г - 2,20 € за кг
- 1 червена зелка 2,15 € за една бройка
- 4 филета замразена риба: 4 €

Следователно колко ще струва всичко това на всяка от тях?

Таня Парцалева: Ще взема също един пакет хартиени кърпички, този голям сапун за пране и препарат за миене на съдове... Колко ви дължа за всичко?

Али: Всичко ще ви струва 11,65.

Таня Парцалева: Ето 15.

Али: И ето вашето ресто! О-о! Изпуснах монетите! Да видим... Къде отидоха? Няма значение, ще ви дам други 2.



УПРАЖНЕНИЕ 17

В ръката на Али остават 3 монети от по 1 € и една монета от 0,10 €. Какви биха могли да бъдат монетите, които са паднали?

Г-ца Мила:

Трябва ми също кисело мляко, крем „Ванилия“, нискомаслен маргарин... Само да си сложа очилата, за да прочета етикетите, я да погледна... Но какви са тези неразбираеми думи? Е 477: Поли... полирициноолеат пропиленгликол, Е 442: амониеви фосфати

Али:

А, да! Това са „емулгатори“... , за да може олиото и водата да се смесят, нали разбирате. Срещат се още в майонезата, захарните изделия, шоколадовите кремове...



Таня Парцалева: Ето и други такива! Чуйте само: Е 316: Натриев ериторбат, Е 120: Карминова киселина

Али:

Първото е антиоксидант, а другото е оцветител. Има също стабилизатори, консерванти, окислител, съгъстители, подсладители, овкусители... Всичките тези добавки имат код, който започва с Е... Така не винаги слагат наименованията! Вашите наденички с леща, госпожо Таня, например, вижте колко добавки имат!

Наденички с леща:

Списък със съставки: СОС [вода - доматен концентрат - горчица (вода, синапено семе, оцет, сол, киселина: Е330, консерванти: калиев сулфит) - модифицирано царевично нишесте - сол - лук на прах - ароматизатори (включително опушен аромат - сол - декстроза) - захар]. ЗЕЛЕНЧУЦИ 36% (хидратирана леща 82%- моркови - лук). Пушени кренвирши 18%: свинско месо - вода - мазнини и пръжки - крехко свинско от главата - карантии - грахово нишесте - сол - пшенични протеини - естествени аромати - стабилизатор: Е451 -желиращи вещества: Е 407, Е 412, Е415 - кориандър на прах - глюкозен сироп - консервант: Е250.

УПРАЖНЕНИЕ 18

Следователно колко добавки има в тази готова храна?

.....

- Таня Парцалева:** Добре! Мисля, че вече по-внимателно ще чета етикетите!
- Г-ца Мила:** О! Забравих малката Пупет! Прибавете ми 3 кутии *Канибон*, Али, ако обичате.
- Таня Парцалева:** Нека да видя кутията... Леле!
- Г-ца Мила:** Какво има, госпожо Парцалева?
- Таня Парцалева:** Ами, в кутията за кучето ...
- Г-ца Мила:** Да?...
- Таня Парцалева:** Няма захар!!!



Сцена 3

«Ах, тези сладки изкушения!»

Пристигат малките племенници на графиня Белвю, придружени от тяхната гувернантка, госпожица Лютикова.



Г-ца Лютикова: Хайде да побързаме, деца, няма време да се мотаем тук.

Г-ца Мила: Колко са сладки тези дечица! Това вашите внуци ли са, госпожо?

Г-ца Лютикова: Как не! Тези две малки чудовища са бъдещите „граф и графиня дьо Белвю“.

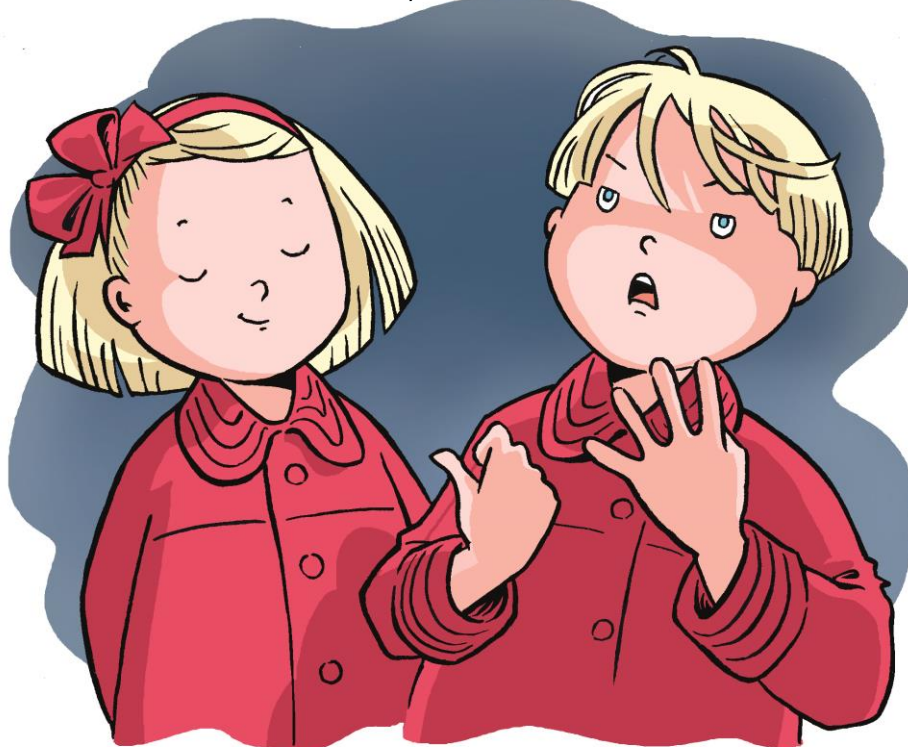
Али : И така, какво желаете!

УПРАЖНЕНИЕ 19

В действителност, тези две деца са Нини и Жожо, „малките племенници“ на граф Арчибалд и графиня Аделаид, които също са брат и сестра. Нини и Жожо следователно са децата... на ?

- ☐ На сестрата на Аделаид и Арчибалд
- ☐ На племенницата на Арчибалд
- ☐ На сина на Аделаид

- Г-ца Мила:** Как се казвате, деца?
- Нини:** Аз съм Арника – Аделаид дьо Белвю, но ми казват Нини.
- Жожо:** А аз, Жобар – Арчибалд дьо Белвю. Можете да ме наричате Жожо.
- Г-ца Мила:** И на колко години сте двамата?
- Нини:** Годиците на госпожица Лютикова са 4 пъти повече от нашите години взети заедно, естествено!



- Жожо:** Да бе, да! Това прави само 68 години!
- Нини:** Ама това си е нейната възраст.
- Г-ца Мила:** Човек би казал, че вие двамата сте на една и съща възраст.
- Жожо:** О, не! Аз съм с една година по-голям от Нини!
- Г-ца Мила:** Следователно, Жожо, ти си на...

УПРАЖНЕНИЕ 20

Следователно на колко години е Жожо? А Нини?

Г-ца Лютикова: На какво се смеете вие двамата? Хайде! Побързайте да си изберете лакомства и да тръгваме!

Нини: Аз искам *Шококен* с пуканки.

Али: Проблемът е, че в пакета *Шококен* има 24 бройки. Това е може би...

Г-ца Лютикова: Да, твърде много е ! И е вредно за зъбите!

Г-ца Мила: А видяхте ли какво има в тях! *Ацетилиран динишестен адипат, серен диоксид ...*



Нини: Но ако всеки вземе по половина?

Г-ца Лютикова: Отново ще е прекалено много! Стига вече!

Нини: А ако няколко човека си ги разделим: Жожо и аз, госпожица Лютикова, дамата и малкото й кученце и бакалинът, по колко ще има за всеки?

УПРАЖНЕНИЕ 21

И така? По колко би имало за всеки?

Какво мислите, госпожица Лютикова ще бъде ли съгласна?

Г-ца Лютикова: Но това са небивалици! Ако продължавате така, няма да получите нищо!

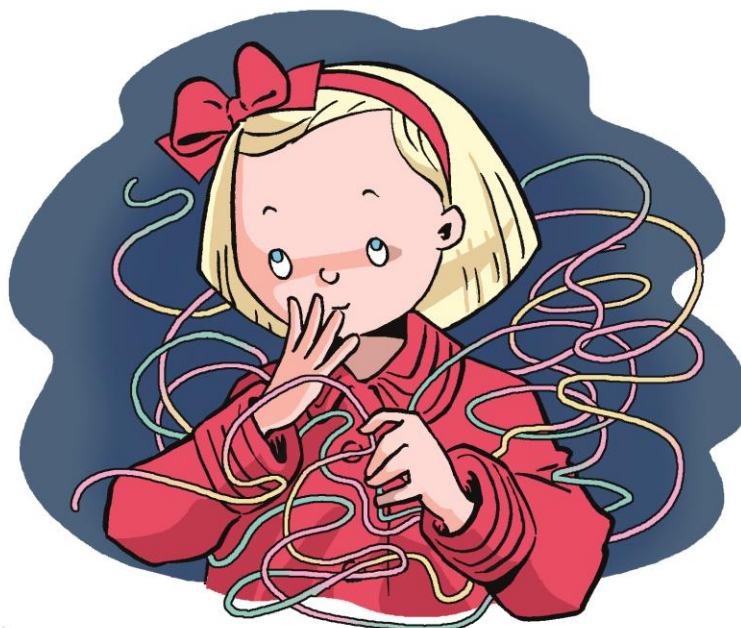
Жожо: Я виж, Нини, там има *Захарни пръчки* !

Г-ца Лютикова: Какво пък е това?

Нини: Това е като дебел фитил от твърдо тесто «Незнам какво», навит като на макара.. Супер е! И е ужасно дълго!

Г-ца Мила: И това „се яде“?

Нини: Във всеки случай е супер вкусно! И наистина е много дълго!



Али: Всъщност е дълго 1,25 м. Внимавай! Не го пипай! Е, счупи го!

Жожо: Сега липсва доста голямо парче. Да вземем друго!

Г-ца Лютикова: Не, не! Тъй като го счупи, трябва да го купим! Ще си го разделите!

Нини: О, не! Виж колко много е паднало от него!

Жожо: Почакай, ще измеря парчето, което падна с моя молив-линийка... И така, еее... 13 см. Ще го вземем и него.

Г-ца Лютикова: И дума да не става, то е паднало вече на земята!

Нини: Тогава колко ще остане?

УПРАЖНЕНИЕ 22

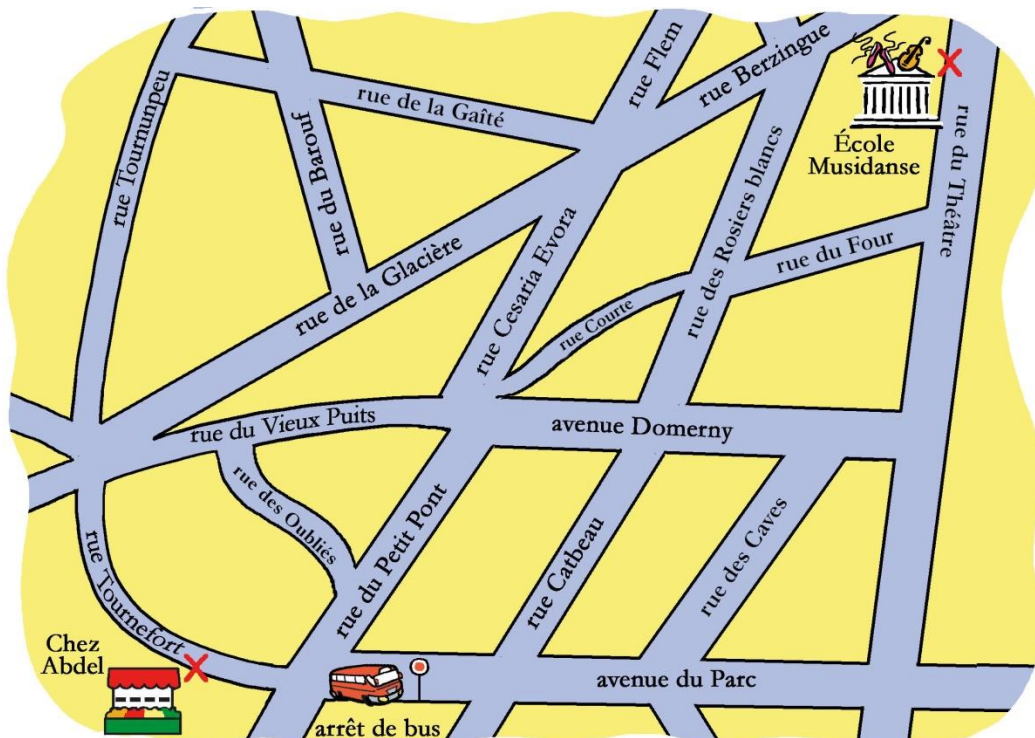
Колко ще остане за всеки един в крайна сметка?

Г-ца Лютикова: Стига вече! Тръгваме си! Всъщност, господине, можете ли да ни упътите? Ние отиваме при учителя по пиано на Жобар – Арчибалд и учителя по танци на Арника – Аделаид, на улица Театрална. Знаете ли как да стигнем дотам?

Али: Разбира се.

Г-ца Лютикова: Тъй като бързае, ще изберем най-краткия път.

Али показва план на квартала на госпожица Лютикова



УПРАЖНЕНИЕ 23

Следователно кой ще бъде най-краткият път пеша ?

УПРАЖНЕНИЕ 24

Дали ще бъде по-бързо да вземат автобуса, като се има предвид, че минава на всеки 10 минути и че госпожица Лютикова и двете деца вървят със скорост не по-голяма от 1,5 км/час.

Г-ца Лютикова: Хайде, деца, да вървим!

Нини: Но, госпожице... не сме платили Захарната пръчка!

Али: Не се притеснявайте, аз ви я подарявам. Довиждане!

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане, с герои в ситуация

Ниво на трудност: **Л**: Лесно! **С**: Средно... **Т**: Трудно!



Сценарий 1 : **Л**



Таня Парцалева: Добър ден, Али! Връщам ви кутията *Равиоли с говеждо месо*. Твърде много мазнини, захар, сол! Дайте ми по-скоро една кутия обикновени *Равиоли с домати*... Колко ви дължа?

Али: Да видим... вземам обратно равиолите с говеждо месо за 2,35 € , а ще ви сметна равиолите с домати, които са 2,05 €. Така че... аз ви дължа пари, госпожо Парцалева!

Сценарий 2: **Л**

Таня Парцалева има отново среща с лекаря си. Но върху картоната за насрочени прегледи е отбелязано: вторник 11 май... нещо не е наред ... Какво може да направи Таня?



Януари	Февруари	Март	Април	Май	Юни
1 П	1 П	1 В	1 П	1 Н	1 С
2 С	2 В	2 С	2 С	2 П	2 Ч
3 Н	3 С	3 Ч	3 Н	3 В	3 П
4 П	4 Ч	4 П	4 П	4 С	4 С
5 В	5 П	5 С	5 В	5 Ч	5 Н
6 С	6 С	6 Н	6 С	6 П	6 П
7 Ч	7 Н	7 П	7 Ч	7 С	7 В
8 П	8 П	8 В	8 П	8 Н	8 С
9 С	9 В	9 С	9 С	9 П	9 Ч
10 Н	10 С	10 Ч	10 Н	10 В	10 П
11 П	11 Ч	11 П	11 П	11 С	11 С
12 В	12 П	12 С	12 В	12 Ч	12 Н
13 С	13 С	13 Н	13 С	13 П	13 П
14 Ч	14 Н	14 П	14 Ч	14 С	14 В
15 П	15 П	15 В	15 П	15 Н	15 С
16 С	16 В	16 С	16 С	16 П	16 Ч
17 Н	17 С	17 Ч	17 Н	17 В	17 П
18 П	18 Ч	18 П	18 П	18 С	18 С
19 В	19 П	19 С	19 В	19 Ч	19 Н
20 С	20 С	20 Н	20 С	20 П	20 П
21 Ч	21 Н	21 П	21 Ч	21 С	21 В
22 П	22 П	22 В	22 П	22 Н	22 С
23 С	23 В	23 С	23 С	23 П	23 Ч
24 Н	24 С	24 Ч	24 Н	24 В	24 П
25 П	25 Ч	25 П	25 П	25 С	25 С
26 В	26 П	26 С	26 В	26 Ч	26 Н
27 С	27 С	27 Н	27 С	27 П	27 П
28 Ч	28 Н	28 П	28 Ч	28 С	28 В
29 П	29 П	29 В	29 П	29 Н	29 С
30 С		30 С	30 С	30 П	30 Ч
31 Н		31 Ч		31 В	

Сценарий 3: Л до С



Таня Парцалева отива при лекаря си, след като е направила лека диета. Кръвните й изследвания са подобрени, но няколко резултата надвишават все още нормалните стойности. Кои по-точно?

	Резултати	Нормални граници	Крайни резултати
Въглехидратен баланс			
Кръвна захар	102	70 - 105	119
Липиден профил			
Общ холестерол	212	< 190	218
Холестерол L.D.L.	131	< 115	148
Триглицериди	96	< 150	119
70 – 105 означава, че резултатът трябва да бъде между 70 и 105. Този знак < означава «по-малко от...»:			
Резултат < 190 : означава, че резултатът трябва да бъде по-малък от 190 .			

Сценарий 4: Л до С



Таня Парцалева трябва да избягва захарите/въглехидрати/ и мазнините/липиди/. Не е лесно да се намери готово ястие, което не съдържа твърде много от тях... Какво ще избере тогава?

1	Кус-кус крехко пиле	
	Хранителен състав	за 100 г
	Енергия	126 ккал
	Мазнини, от които наситени мастни киселини	4.9 г 1.3 г
	Въглехидрати, от които захари	10 г 2.3 г
	Протеини	9.8 г
	Сол	0.7 г

2	Агнешко с боб	
	Хранителен състав	за 100 г
	Енергия	109 ккал
	Мазнини, от които наситени мастни киселини	2.5 г 1.1 г
	Въглехидрати, от които захари	12 г 0.35 г
	Протеини	7.3 г
	Сол	0.7 г

3	Риба по селки със зеленчуци	
	Хранителен състав	за 100 г
	Енергия	71 ккал
	Мазнини, от които наситени мастни киселини	3 г 0.6 г
	Въглехидрати, от които захари	2.9 г 2.9 г
	Протеини	6.5 г
	Сол	0.58 г



Сценарий 5: С



Г-ца Мила: Добър ден, Али! Търся някакъв лек шоколадов крем, който не съдържа много захар и добавки...

Али: Добър ден, госпожице Мила! Имам 4 марки, които мога да ви предложа.

Г-ца Мила: Я да разгледам етикетите...

1 – Сметанов крем:

Състав: пълномаслено мляко и концентрирано обезмаслено мляко или на прах (86,2%), захар, сгъстители: Е 1442 (модифицирано нишесте), Е 407 (карагенан), оцветител: Е 160a (бета каротин). За 100 г: енергийна стойност: 122 ккал, мазнини: 3 г, захари: 20 г, протеини: 3,3 г.

2 – Моят десерт:

Състав: Мляко (79 %), захар, нискомаслено какао на прах, (2 %) шоколад (какао на прах, нискомаслено какао на прах, какаова маса, захар), сгъстител: Е 1403 : (модифицирано нишесте) и Е 415 (ксантан). За 100 г: енергийна стойност: 127 ккал, мазнини: 3,7 г, захар: 19 г, протеини: 3,4 г.

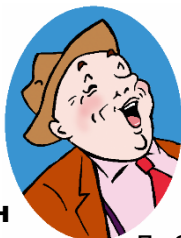
3 – Бабиният крем:

Състав: Пълномаслено прясно мляко, шоколад на прах 14% (захар, какао на прах), пресни яйчни жълтъци, сметана, млечен шоколад 5%: захар, какаово масло, пълномаслено мляко на прах, какаова маса, емулгатор Е 322 (соев лецитин), естествен аромат на ванилия, цели пресни яйца 4%, нишесте, захар, сгъстител: Е 440 (пектин). За 100гр: енергийна стойност 179 ккал, мазнини 8,6 г, захари 20 г, протеин 4,8 г.

4- Изкушението на Мама:

Състав: Пълномаслено мляко, сметана 15,2%, захар, черен шоколад 11%: какаова маса, захар, емулгатор: Е 322 (соев лецитин), вода, какао на прах, обезмаслено мляко на прах, сгъстител: Е 1403 (модифицирано нишесте), Е 407 (карагенан), млечен протеин. За 100гр: енергийна стойност: 198 ккал, мазнини: 11 г, захари 20 г, протеин 3,7 грама.



Сценарий 6: **С**

**Звезделин
Сладкодумов :**

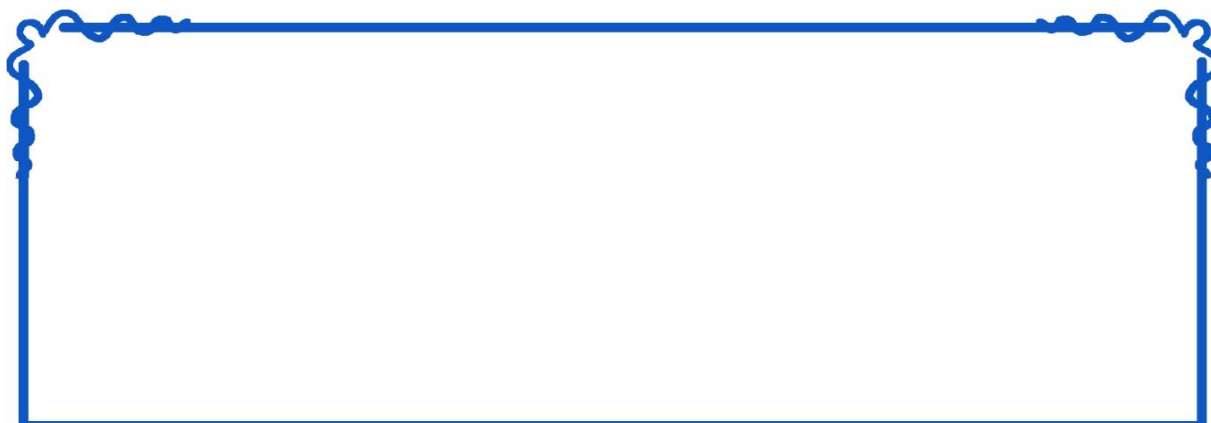
Добър ден, Али! Минавайки покрай вашата бакалия, като обикалям насам, реших да ви покажа едно много практично изобретение: «конец за рязане на масло»! Вижте: леко, практично... Можете да продавате много от него на щанда с домакинските стоки! Ще ви оставя една партида от 100 конца за 360 €. Нищо работа! А вие можете да си продавате конца поединично с 25% печалба, това ще рече...

Сценарий 7: **С**

Али купува от Звезделин Сладкодумков цялата партида от 100 «конца за рязане на масло». Той ги предлага за продажба на цена 4,50 € бройката. Но за 3 седмици, е продал само 2... За да се отърве от тях, Али иска да ги разпродаде с намаление. Той се чуди дали да ги продаде с 18% отстъпка, или да ги предлага «3 на цената на 2».

Таня Парцалева : Я, виж ти! Много е паднала цената на вашите «конци за рязане на масло»! Сега са само за 3 €!

Следователно каква формула е избрал **Али**: 18% отстъпка или «3 на цената на 2».

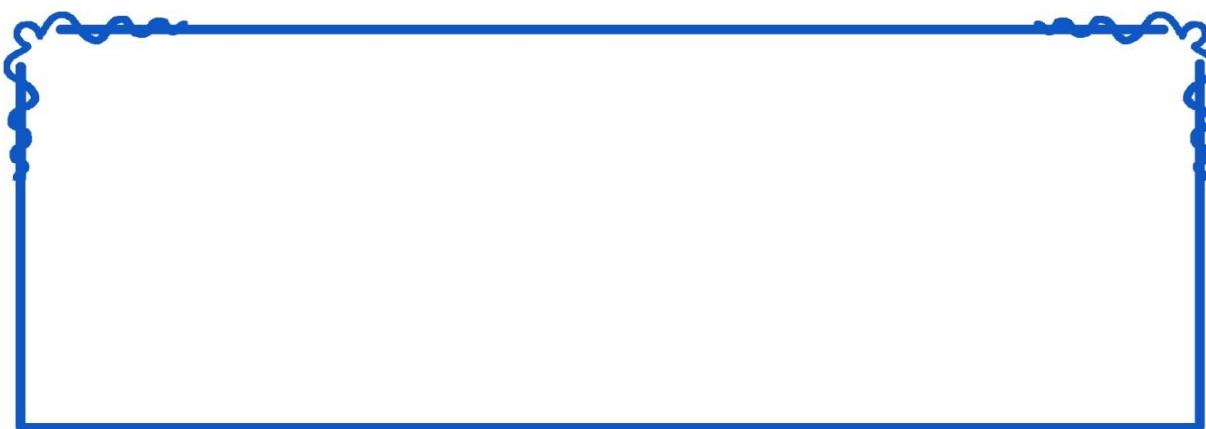




Сценарий 8: С до Т



- Нини:** Погледни, Жожо! Али е получил *Супербонибони*! Колко пакета да вземем?
- Г-ца Лютикова:** Само един! В пакета има 24 бонбона, това е предостатъчно!
- Жожо:** Аз предпочитам червени и зелени! Не обичам сините!
- Нини:** Също, предпочитам червените! И жълтите! И аз не обичам сините!
- Г-ца Лютикова:** Не се карайте! Има 4 цвята и еднакъв брой бонбони от всеки цвят в пакета!
- Нини:** Да, но как ще ги разделим?



Сценарий 9: Т



- Г-жа Зара:** Вижте, Али, дъщеря ми, Зоя, има рожден ден. Ще празнуваме вкъщи. Поканили сме 6 деца. Дайте ми 2 пакета *Супербонибони* и 2 пакета *Шушушок*. Какво? *Супербонибоните* са два пъти по-скъпи от *Шушушок*!
- Али :** Да, но има повече бонбони в пакета. Ще ви струват 12 €, госпожо Зара.
- Следователно каква е цената на Супербонибоните и на бонбоните Шушушок?*



Сценарий 10: **T**



Али говори с брат си Муса, който работи при него в бакалията.

Али : Искаш ли да подготвиш поръчката на госпожа Желязова? Ето:

- Половин килограм моркови по 2,95 € за кг;
- 700 г зелен боб по 4,40 € за кг;
- 1 кг и половина картофи по 2,20 за кг;
- 2 артишока 2,15 € за една бройка;
- Половин килограм зелен грах по 4,30 € за кг;
- 2 кутии био яйца по 2,85 € за една опаковка;
- Четвърт килограм гъби по 11,55 € за кг;
- 400 г брюкселско зеле по 2,75 € за кг;
- 2 броя авокадо 3,05 € за една бройка.

Вече можеш да ги доставиш. Ето сметката.

Каква е тя?

Поправка на упражненията от епизод 17

Упражнение 1:

16 човека

11 човека без госпожа Труфчева, това прави **10**. Плюс 5 човека (операторът, помощник-режисьорът, гримьорката, костюмиерката, осветителят), плюс Пешо, който не се е преброил:

$$10 + 5 + 1 = 16 \text{ човека}$$

Упражнение 2:

8 пакета нарязан хляб

Брой на сандвичите на човек:

$$3 \times 16 = 48 \text{ сандвича}$$

Брой на филиите хляб всичко (една филия отгоре, една филия отдолу):

$$48 \times 2 = 96 \text{ филии}$$

Брой на пакетите нарязан хляб, който трябва да се купи (12 филии в пакет):

$$96 : 12 = \mathbf{8 \text{ пакета нарязан хляб}}$$

Упражнение 3:

18 домата

Първата половина сандвичи (с 1/4 домати):

$$24 : 4 = 6 \text{ домата}$$

Втората половина сандвичи (с 1/2 домати):

$$24 : 2 = 12 \text{ домата}$$

Всичко:

$$6 + 12 = \mathbf{18 \text{ домата}}$$

Упражнение 4:

5,04 €

$$1,260 \text{ кг} \times 4 \text{ €} = \mathbf{5,04 \text{ €}}$$

Упражнение 5:

41,44 €

Шунка: 24 парчета (по едно за сандвич) :

$$24 : 3 = 8 \text{ пакета шунка}$$

$$2,35 \text{ €} \times 8 = \underline{18,80 \text{ €}}$$

Яйца: по 1/2 твърдо сварено яйце за 24 сандвича:

$$24 : 2 = 12 \text{ яйца следователно 2 кутии по 6 :}$$

$$3,10 \text{ €} \times 2 = \underline{6,20 \text{ €}}$$

Кисели краставици: 2 във всеки от 24-те сандвича:

$$24 \times 2 = 48 \text{ краставици}$$

Продават се по 12 краставици в буркан:

$$48 : 12 = 4 \text{ буркана}$$

$$2,85 \text{ €} \times 4 = \underline{11,40 \text{ €}}$$

Доматите са сметнати за двата вида сандвичи: 5,04 €

Общо за тези първи продукти:

$$18,80 \text{ €} + 6,20 \text{ €} + 11,40 \text{ €} + 5,04 \text{ €} = \mathbf{41,44 \text{ €}}$$

Упражнение 6:

24,03 €

Риба тон: 1/3 от кутията във всеки от 24-те сандвича:

$24 : 3 = 8$ кутии риба тон

$2,46 \text{ €} \times 8 = \underline{19,68 \text{ €}}$

Краставичка: 1/8 във всеки един от 24-те сандвича:

$24 : 8 = 3$ краставички

$1,10 \text{ €} \times 3 = \underline{3,30 \text{ €}}$

Без да се забравя марулята за 1,05 €

Общо за тези продукти:

$19,68 \text{ €} + 3,30 \text{ €} + 1,05 \text{ €} = \mathbf{24,03 \text{ €}}$

Упражнение 7:

Общо за напитки: **40,83 €**

Газирана вода:

$0,73 \text{ €} \times 2 = \underline{1,46 \text{ €}}$

Обикновена вода:

$0,66 \text{ €} \times 2 = \underline{1,32 \text{ €}}$

2 портокалови сока с добавена захар:

$2,85 \text{ €} \times 2 = \underline{5,70 \text{ €}}$

1 пакет био сок от черни боровинки без добавена захар:

$3,60 \text{ €} : 6 = \underline{0,60 \text{ €}}$

Вино *Бордо*:

$6,65 \text{ €} \times 4 = \underline{26,60 \text{ €}}$

Безалкохолно вино: 5,15 €

Общо за напитки:

$1,46 \text{ €} + 1,32 \text{ €} + 5,70 \text{ €} + 0,60 \text{ €} + 26,60 \text{ €} + 5,15 \text{ €} = \mathbf{40,83 \text{ €}}$

Упражнение 8:

1,97 €

Има 2 възможности за пресмятане:

Тъй като остават 2/3 от кутията:

$\frac{2,96 \text{ €} \times 2}{3} = 1,973(3333333 \text{ !}) \text{ €}$ или: **1,97 €**

Знае се, че Али е изял 2 парчета от 6-те. Следователно остават 4 от 6:

$\frac{2,96 \text{ €} \times 4}{6} = 1,973(3333333 \text{ !}) \text{ €}$ или: **1,97 €**

Упражнение 9:

Цената на всички сирена е **15,67 €**.

Най-напред ще изчислим цените, които не са дадени:

Козе сирене:

Отстъпка от 15% върху козето сирене:

$\frac{3,60 \text{ €} \times 15}{100} = 0,54 \text{ €}$

Цена на козето сирене с отстъпката от 15% :

$3,60 \text{ €} - 0,54 \text{ €} = \underline{3,06 \text{ €}}$

Парчето сирене Ементал:

Трябва да се използва тройното правило, което е по-сложно, отколкото за козето сирене...

Защо? Защото от една страна има грамове: искаме 400 г Ементал.

А от друга страна, имаме килограми: 1 кг на стойност 16,10 €.

Следователно трябва да се изчисли в една и съща мерна единица: или в кг: 1 кг и 0,4 кг (= 400 г)

Или в грамове: 400 г и 1000 г (= 1 кг)

Избирайки кг като единица, имаме по-малко нули!

$$\frac{16,10 \text{ €} \times 0,4 \text{ кг}}{1 \text{ кг}} = 6,44 \text{ €}$$

или в грамове:

$$\frac{16,10 \text{ €} \times 400 \text{ г}}{1000 \text{ г}} = 6,44 \text{ €}$$

Разбира се, резултатът е един и същ.

Един съвет: деленето на 1 (първото тройно правило с разделяне на 1 кг) не променя резултата от умножението ($1 \times 1 = 1$ и $1 : 1 = 1$). Следователно може да не се дели и да не се прилата «тройното правило», а едно просто умножение:

$$16,10 \text{ €} \times 0,4 \text{ кг} = 6,44 \text{ €}$$

Сирене в кутия на бройки от 0% :

Вече сме сметнали, че струва 1,97 €.

Цена за всички сирена :

$$1,95 \text{ €} + 2,25 \text{ €} + 3,06 \text{ €} + 6,44 \text{ €} + 1,97 \text{ €} = \mathbf{15,67 \text{ €}}$$

Упражнение 10:

Но не, спомнете си, той е изчислен точно за сандвичите!

Упражнение 11:

Кръвна захар → 14
Общ холестерол → 28
Холестерол L.D.L. → 33
Триглицериди → не са твърде високи

Упражнение 12:

Кръвна захар → 17
Общ холестерол → 31
Холестерол L.D.L. → 16
Триглицериди → 16

Упражнение 13:

«Топ здраве» е марката, която съдържа най-малко мазнини (4,2 г общо) и най-малко въглехидрати (7,4 г общо).

Упражнение 14 :

2 г.

Защото «2 за 100» !

Упражнение 15:**Нито едно цяла бучка!**

Защото една бучка тежи 6 г, а ние имаме 2 г.

Може да се каже, че 2 г са равни на $\frac{1}{3}$ бучка захар.

2 г : 6 г = 2 g : 6 g = 0,3333333... бучка захар!

Следователно една трета от бучката.

Упражнение 16:**2 възможни отговора:**

Таня Парцалева ще плати 5,93 €, а госпожица Мила ще плати 5,92 €.

Или:

Обратното!

Да видим в детайли:

Пиперки :

1,10 € x 2 = 2,20 €

Тиквички:

720 г = 0,720 кг (превърнато, защото цената е в кг)

0,720 кг x 3,50 € = 2,52 €

Патладжан:

120 г = 0,120 кг (превърнато, защото цената е в кг)

0,120 кг x 3 € = 0,36 €

Моркови:

280 г = 0,280 кг (превърнато, защото цената е в кг)

0,280 кг x 2,20 € = 0,616 €

Тъй като 3-ят знак след запетаята е 6, закръгляме на по-голямата цифра: 0,62 €

Общо (без да забравяме червеното зеле и рибата!):

2,20 € + 2,52 € + 0,36 € + 0,62 € + 2,15 € + 4 € = 11,85 €

И как можем да разделим това на две равни части???

11,85 € : 2 = 5,925 €

Тъй като 3-ят десетичен знак след запетаята е 5, закръгляме на по-голямата цифра: 11,93 €

Едната от двете дами ще трябва да плати един цент повече от другата...

Коя според вас?

Таня Парцалева, защото тя няма да се ангажира с готвенето и затова няма да има разходи в кухнята (газ или електричество).

Или :

Госпожица Мила, защото е услужлива и много мила!

Упражнение 17:

Например (и най-вероятно): **1 монета от 0,20 € и една от 0,05 €**

Али дължи на Таня:

15 € - 11,65 € = 3,35 €

В ръката му остава:

1 € + 1 € + 1 € + 0,10 € = 3,10 €

Той й дължи още парите, които са паднали, което ще рече:

3,35 € - 3,10 € = 0,25 €

Монетите, които са паднали, следователно могат да бъдат:

1 монета от 0,20 € и една монета от 0,05 €

Или:

1 монета от 0,10 €, 1 друга монета от 0,10 € и една монета от 0,05 €.

Или... има много други възможности (но не до безкрайност, разбира се!), например:

1 монета от 0,20 €, 1 монета от 0,02 € и 3 монети от 0,01 €.

А защо не и 25 монети от 0,01 € (но Али ще се лиши от всички дребни, а Таня няма да бъде доволна да й тежат в портмонето!) Така че най-вероятно е по-малко монети, това ще рече: 1 монета от 0,20 € и една монета от 0,05 €

Упражнение 18:

6 добавки.

Упражнение 19:

На сестрата на Аделаид и Арчибалд.

Упражнение 20:

Жожо е на 9, а Нини на 8 години

$$68 : 4 = 17$$

$$17 : 2 = 8,5$$

Жожо е една година по-голям от Нини, следователно:

Жожо :

$$8,5 + 0,5 = 9 \text{ години}$$

Нини :

$$8,5 - 0,5 = 8 \text{ години}$$

$$9 + 8 = 17$$

Упражнение 21:**4 Шококен (на човек)**

Жожо, Нини, г-ца Лютикова, Госпожата (г-ца Мила), нейното куче (Пупет) и бакалинът (Али), това означава на 6 да се разделят всичките 24 *Шококена*. Следователно:

$$24 : 6 = 4 \text{ Шококена}$$

Г-ца Лютикова със сигурност няма да се съгласи!

Тя няма да яде *Шококени* (те са за децата... пък и може би тя няма вече достатъчно здрави зъби?), нито г-ца Мила(по същите причини), нито нейното куче (кучетата не трябва да ядат бонбони, това е лошо за тяхното здраве!), а бакалинът, той ги продава! Няма как да яде от тях, когато един от клиентите му ги купува! Нали?

Упражнение 22 :**0,56 м на всеки**

От една страна имаме метри: 1,25 м, а от друга страна сантиметри: 13 см. Едната мерна единица трябва да отстъпи на другата, това е задължително! Ако вземем сантиметъра, трябва да превърнем метъра в сантиметри: 1,25 м = 125 см. Тогава можем да извършим операцията: 125 см - 13 см = 112 см.

Но ако изберем метъра, сантиметърът е този, който трябва да превърнем в метри:

$$13 \text{ см} = 0,13 \text{ м. Тогава резултатът от операцията ще бъде в метри.}$$

$$1,25 \text{ м} - 0,13 \text{ м} = 1,12 \text{ м или } 112 \text{ см.}$$

Това ще прави $1,12 : 2 = 0,56$ м на всеки или 56 см.

«По-разбираемо» е, когато резултатът е в метри, защото знаем най-общо какво представлява 1 м (ако човек направи една крачка, това се равнява приблизително на 1 м, а също така дължината между шията и началото на пръстите на протегнатата ръка прави приблизително 1 м, освен ако човекът е много нисък или много висок, разбира се!).

Упражнение 23:

Най-късото разстояние пеша ще бъде: улица „Малкото мостче“, улица „Къса“, улица „Пекарна“ и накрая улица „Тетрална“. Обикновено е по-късо разстоянието, ако се мине по „диагонал“, когато е възможно.

Упражнение 24:

20 мин

Интуитивно:

Училището се намира на около 500 м от магазина на Али. Ако вървят със скорост 1,5 км/ч, ще им трябват пеша:

20 мин!

Всъщност 500 м е 3 пъти по-малко от 1,5 км (1500 м)

Следователно 60 мин (1ч) : 3 = **20 мин**

И по-«математически»:

$$\frac{0,5 \text{ км} \times 60 \text{ мин}}{1,5 \text{ км}} = \mathbf{20 \text{ мин}}$$

Така че дори ако изпуснат автобуса и чакат 10 мин на спирката, автобусът няма да измине разстоянието до Художественото училище за 10 мин (ако, разбира се, автобусът отива директно, минавайки по улица *Край парка* и улица *Театрална*).

10 мини ДОПЪЛНИТЕЛНИ упражнения за смятане, с герои в ситуация

Поправка с обяснения

Ниво на трудност: **Л**: Лесно! **С**: Средно... **Т**: Трудно!

Сценарий 1: **Л**

Таня Парцалева: Добър ден, Али! Връщам ви кутията Равиоли с говеждо месо. Твърде много мазнини, захар, сол! Дайте ми по-скоро обикновени Равиоли с домати... Колко Ви дължа?

Али: Да видим... вземам обратно Равиолите с говеждо месо за 2,35 € , а ще ви сметна Равиолите с домати, които са 2,05 €. Така че аз Ви дължа пари, г-жо Парцалева!

Отговор:

0,30 € или 30 цента

$2,35 \text{ €} - 2,05 \text{ €} = 0,30 \text{ €}$ или **30 цента**

Сценарий 2: **Л**

Таня Парцалева има отново среща с лекаря си. Но върху картоната за насрочени прегледи е отбелязано: вторник 11 май... нещо не е наред. Какво може да направи Таня?

Отговор:

Нещо не е наред наистина! Таня вижда в календара, че 11 май не е вторник! Вторник е 10 май или сряда 11 май... За да разбере, трябва да се обади на лекаря си.

Сценарий 3: **Л** до **С**

Таня Парцалева отива при лекаря си, след като е направила лека диета. Кръвните й изследвания са подобрени, но няколко резултата надвишават все още нормалните стойности. Кой по-точно?

	Резултати	Нормални гарници	Крайни резултати
Въглехидратен баланс			
Кръвна захар	102	70 - 105	119
Липиден профил			
Общ холестерол	212	< 190	218
Холестерол L.D.L.	131	< 115	148
Триглицериди	96	< 150	119
70 – 105 означава, че резултатът трябва да бъде между 70 и 105. Този знак < означава «по-малко от...»: Резултат < 190 : означава, че резултатът трябва да бъде по-малък от 190 .			

Отговори:

Общият холестерол надвишава нормата от 22.

И холестеролът L.D.L надвишава нормата от 16.

Сценарий 4: Л до С

Таня Парцалева трябва да избягва захарите /въглехидрати/ и мазнините /липиди/. Не е лесно да се намери ястие, което да не съдържа твърде много такива... Какво ще избере тя?

Отговор :

3: мазнините общо са 3,6, като при 2, но въглехидратите са много по-ниски: 2,9 срещу 12 за 2. Това обяснява защо има много по-малко калории в ястие 2 (71 ккал), отколкото в 3 (109 ккал).

Ястие 1 има повече мазнини и въглехидрати от другите 2.

Сценарий 5: С

Г-ца Мила: Добър ден, Али! Търся някакъв лек шоколадов крем, който не съдържа много захар и добавки...

Али: Добър ден, госпожице Мила! Имам 4 марки, които мога да ви предложа.

Г-ца Мила: Я да разгледам етикетите...

Отговор :

2

Давайки приоритет на минимум добавки:

Крем 2 и 3 имат само 2 добавки (другите 2 имат по 3). За захарта има малка разлика: крем 2 има 19 г, а 3 има 20 г. Следователно за предпочитане е **2**.

Сценарий 6: С**Звезделин**

Сладкодумов: Добър ден, Али! Минавайки покрай вашата бакалия, като обикалям насам, реших да ви покажа едно много практично изобретение: конец за рязане на масло! Вижте: леко, практично... Можете да продавате много от него на щанда с домакинските стоки! Ще ви оставя една партида от 100 конца за 360 €. Нищо работа! А вие можете да си продавате конца поединично с 25% печалба, това ще рече...

Отговор:

4,50 €

Цената за покупка на един конец:

$360 \text{ €} : 100 = 3,60 \text{ €}$

Сумата от 25% печалба:

Избирайки кг като единица, имаме по-малко нули в изчисленията ни!

$$\frac{3,60 \text{ €} \times 25}{100} = 0,90 \text{ €}$$

Продажната цена на един конец:

$3,60 \text{ €} + 0,90 \text{ €} = \mathbf{4,50 \text{ €}}$

Сценарий 7: С

Али купува от Звезделин Сладкодумков цялата партида от 100 «конеца за рязане на масло». Той ги предлага за продажба на цена 4,50 € бройката. Но за 3 седмици, е продал само 2... За да се отърве от тях, Али иска да ги разпродаде с намаление. Той се чуди дали да ги продаде с 18% отстъпка или да предложи « 3 на цената на 2».

Таня Парцалева : Я, виж ти! Много е паднала цената на вашите конци за рязане на масло! Сега са само за 3 €!

Каква формула е избрал следователно **Али**: 18% отстъпка или «3 на цената на 2».

Отговор:

Али предлага накрая тези конци за 3 €, което ще рече «3 на цената на 2».

Цена с намалението от 18% :

Намалението е в размер на :

$$\frac{4,50 \text{ €} \times 18}{100} = 0,81 \text{ €}$$

Цената на един конец с 18% намаление:

$$4,50 \text{ €} - 0,81 \text{ €} = \mathbf{3,69 \text{ €}}$$

Цената за «3 на цената на 2» без намалението:

Цената за 2 броя:

$$4,50 \text{ €} \times 2 = 9 \text{ €}$$

Но ще имаме 3 на цената на 2 следователно една бройка ще е на цена от:

$$9 \text{ €} : 3 = \mathbf{3 \text{ €}}$$

По-бързо, може също да се приложи «тройното правило» :

$$\frac{4,50 \text{ €} \times 2}{3} = \mathbf{3 \text{ €}}$$

Сценарий 8: С до Т

Нини: Погледни, Жожо! Али е получил *Супербонибони*! Колко пакета да вземем?

Г-ца Лютикова: Само един! В пакета има 24 бонбона, това е предостатъчно!

Жожо : Аз предпочитам червени и зелени! Не обичам сините!

Нини : Аз също, предпочитам червените! И жълтите! И аз не обичам сините!

Г-ца Лютикова: Не се карайте! Има 4 цвята и еднакъв брой бонбони от всеки цвят в пакета!

Нини : Да, но как ще ги разделим?

Отговори:

Тъй като има 4 цвята с еднакъв брой бонбони от всеки цвят в пакета от 24, това прави от един цвят:

$$24 : 4 = 6 \text{ бонбона}$$

За зелените и жълтите не става въпрос: Нини ще има всички жълти, следователно 6, а Жожо всички зелени, също 6.

Червените ще разделят на 2:

$$6 : 2 = 3$$

3 зелени за Нини и 3 зелени за Жожо.

Остават сините... или ще ги изядат насила (следователно по 3 за всеки, половината), или ще ги дадат всички на госпожица Лютикова (но тя със сигурност не би ги искала!), или ще ги хвърлят в кошчето (каква бъркотия!), или пък ще се опитат да ги разменят с приятелите си срещу нещо друго ... Но има може би и други възможности!

Сценарий 9: Т

Г-жа Зара: Вижте, Али, дъщеря ми, Зоя, има рожден ден. Ще празнуваме въщи. Поканили сме 6 деца. Дайте ми 2 пакета Супербонибони и 2 пакета Шушушок. Какво? Супербонибоните са два пъти по-скъпи от Шушушок!

Али: Да, но има повече бонбони в пакета. Това ще ви струва 12 €, г-жо Зара.

Следователно каква е цената на Супербонибоните и на Шушушока?

Отговор:

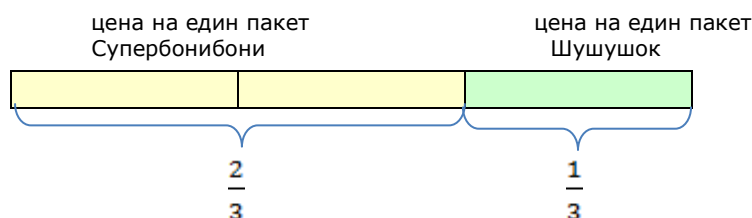
Супербонибони: 8 €

Шушушок: 4 €

Това изчисление не е очевидно... впрочем има няколко начина да се действа! Ето някои от тях:

1°) Използвайки пропорционалността с десетични дробни:

Един пакет Супербонибони струва двойно повече от пакет Шушушок:



Ако купим същия брой пакети Супербонибони и Шушушок, цената на Супербонибоните прави $\frac{2}{3}$ от общата цена, а цената на Шушушок $\frac{1}{3}$ от общата цена.

Общата цена на двата пакета Супербонибони и двата Шушушок е 12 €.

Цена на Супербонибоните : $\frac{2 \times 12}{3} = 8 \text{ €}$

Цена на Шушушок : $\frac{1 \times 12}{3} = 4 \text{ €}$

2°) Повече интуитивно:

Половината от сумата:

$$12 \text{ €} : 2 = 6 \text{ €}$$

Тъй като едното е двойно повече от другото, задължително се получава: 8 и 4 (= 12)

3°) Чрез опит / грешка:

$$12 \text{ €} : 2 = 6 \text{ €}$$

$$6 + 6 = 12$$

$$+ \quad -$$

$$2 \quad 2$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$8 \text{ и } 4$$

4°) И отново чрез опит/грешка:

$$11 + 1 = 12$$

$$10 + 2 = 12$$

$$9 + 3 = 12$$

$$8 + 4 = 12 \text{ (единствената комбинация, където едното е двойно по-голямо от другото)}$$

$$7 + 5 = 12$$

$$6 + 6 = 12$$

5°) Друг начин за разсъждение:

По отношение на цената:

Тъй като **1** пакет Супербонибони = **2** пакета Шушушок, можем да кажем, че **2** пакета Супербонибони = **4** пакета Шушушок

Тя е купила:

2 пакета Супербонибони + 2 пакета Шушушок

Да заместим Супербонибоните с Шушушок в това действие събиране:

4 пакета Шушушок + 2 пакета Шушушок = 12 €

$4 + 2 = 6$ пакета Шушушок

6 пакета Шушушок = 12 €

1 пакет Шушушок струва следователно:

$12 \text{ €} : 6 = 2 \text{ €}$

2 пакета Шушушок струват следователно:

$2 \text{ €} + 2 \text{ €} = 4 \text{ €}$

И 2-та пакета Супербонибони струват следователно:

$12 \text{ €} - 4 \text{ €} = 8 \text{ €}$

Сценарий 10: I

Али говори с брат си Муса, който работи при него в бакалията:

Али : Искаш ли да подготвиш поръчката на г-жа Желязова? Ето:

- Половин килограм моркови по 2,96 € за кг;
- 700 г зелен боб по 4,40 € за кг;
- 1 кг и половина картофи по 2,20 за кг;
- 2 артишока 2,15 € за една бройка;
- Половин килограм зелен грах по 4,30 € за кг;
- 2 кутии био яйца 2,85 € за една опаковка;
- Четвърт килограм гъби по 11,55 € за кг;
- 400 г брюкселско зеле по 2,75 € за кг;
- 2 броя авокадо 3,05 € за една бройка.

Вече можеш да ги доставиш. Ето сметката.

Която е?

Отговор :

28,60 €

- Половин кг моркови 2,96 € за кг
 $2,96 \text{ €} : 2 = 1,48 \text{ €}$
- 700 г зелен боб 4,40 € за кг
Трябва да се превърнат грамове в кг, защото цената е за кг, следователно
 $700 \text{ г} = 0,700 \text{ кг}$ (или 0,7 кг)
 $4,40 \text{ €} \times 0,7 \text{ кг} = 3,08 \text{ €}$
- 1 кг и половина картофи 2,20 за кг.
Половин кг ще струва:
 $2,20 \text{ €} : 2 = 1,10 \text{ €}$
Следователно 1 кг и половина :
 $2,20 \text{ €} + 1,10 \text{ €} = 3,30 \text{ €}$
- 2 артишока 2,15 за бройка
 $2,15 \text{ €} \times 2 = 4,30 \text{ €}$
- половин кг пресен грах 4,30 € за кг
 $4,30 \text{ €} : 2 = 2,15 \text{ €}$
- 2 кутии био яйца 2,85 € кутията
 $2,85 \text{ €} \times 2 = 5,70 \text{ €}$

- половин кг гъби 5,55 € за кг
 $5,55 \text{ €} : 4 = 1,387$ или 1,39 €
- 400 г брюкселско зеле 2,75 € за кг
 Трябва грамовете да се превърнат в кг, защото цената е в кг
 следователно 400 г = 0,400 кг (или 0,4 кг)
 $2,75 \text{ €} \times 0,4 \text{ кг} = \underline{1,10 \text{ €}}$
- 2 броя авокадо 3,05 € бройката.
 $3,05 \text{ €} \times 2 = \underline{6,10 \text{ €}}$

Общо за сметката:

$$1,48 \text{ €} + 3,08 \text{ €} + 3,30 \text{ €} + 4,30 \text{ €} + 2,15 \text{ €} + 5,70 \text{ €} + 1,39 \text{ €} + 1,10 \text{ €} + 6,10 \text{ €} = \mathbf{28,60 \text{ €}}$$